PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2002-177445

(43)Date of publication of application: 25.06.2002

(51)Int.Cl. A63F 5/04 G07F 1/04 G07F 9/10

G07F 17/32

 (21)Application number : 2000-377670
 (71)Applicant : ARUZE CORP

 (22)Date of filing :
 12.12.2000
 (72)Inventor : TOMIZAWA MASAO

(54) GAME MACHINE

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To prevent the fault of a hopper, etc., from occurring by flown-in liquid such as a beverage from a coin feeding port by ejecting the liquid to the outside of a machine without allowing it to flow into the hopper.

SOLUTION: In a game machine provided with a coin selector 23 for discriminating the authentication of coins and a coin guide 24 for guiding the coins discriminated to be authentic by the selector 23 to the hopper, a drain duct 28 for discharging the liquid flowing in from the coin feeding port to the outside of the machine is connected to the guide 24. The downstream end part of the duct 28 is connected to a cancel shoot 25.



(19)日本国特許庁 (JP) (12) 公開特許公報(A)

(11)特許出願公開番号 特開2002-177445 (P2002-177445A)

(43)公開日 平成14年6月25日(2002.6.25)

(51) Int.CL7		識別記号		FΙ				Ť	~マコード(参考)
A63F	5/04	5 1 2		A 6 3	3 F	5/04		512C	3 E 0 4 4
								512H	3 E 0 4 8
								5 1 2 Z	
G07F	1/04	102		G 0 7	7 F	1/04		102Z	
		104						104Z	
			審查請求	未請求	簡求	対項の数2	OL	(全 5 頁)	最終頁に続く

(21)出顯番号	特願2000-377670(P2000-377670)
(22) 出曜日	平成19年19日19日(2000 12 12)

(71) 出願人 598098526

アルゼ株式会社

東京都江東区有明3丁目1番地25 (72)発明者 冨澤 雅男

東京都江東区有明3-1-25

(74)代理人 100097984

弁理士 川野 宏

Fターム(参考) 3E044 AA05 FA01 FB14

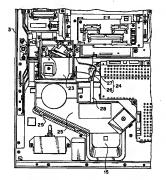
3E048 AA02 BA02 BA03

(54) 【発明の名称】 遊技機

(57)【要約】

【課題】 コイン投入口から飲料等の液体が流入した場 合であっても、この液体をホッパへ流入させずに機外に 排出するようにして、ホッパ等の故障を未然に防止す る。

「解決手段】 コインの直偽を判別するためのコインセ レクタ23と、コインセレクタ23により真正と判別さ れたコインをホッパへ導くためのコインガイド24とを 備えた遊技機において、コインガイド24に、コイン投 入口から流入した液体を機外へ排出するための排水ダク ト28を接続する。排水ダクト28の下流端部は、キャ ンセルシュート25に接続する。



【特許請求の範囲】

【請求項1】 コインを投入するためのコイン投入口と、

該コイン投入口へ投入されたコインの真偽を判別するためのコインセレクタと、

コインを貯留するとともに、賞としてのコインを払い出 すためのホッパと、

該ホッパにより払い出されたコインを受け入れるための コイントレイと、

前記コインセレクタにより真正と判別されたコインを前 10 記ホッパへ導くためのコイン案内部材とを備えた遊技機 において、

前記コイン案内部材に、前記コイン投入口から流入した 液体を機外へ排出するための液体排出部材を接続したことを特徴とする遊技機。

【請求項2】 前記コインセレクタにより真正でないと 判別されたコインを前記コイントレイへ導くためのキャ ンセルシュートを設け、

前記液体排出部材の上流端部を前記コイン案内部材の底 部に接続するとともに、前記液体排出部材の下流端部を 20 前記キャンセルシュートに接続したことを特徴とする請 東項1 記報の游技機。

【発明の詳細な説明】

[0001]

【発明の属する技術分野】本発明は、コイン投入口へコ インを投入して遊技を行う遊技機に関し、特にコイン投 入口から流入した液体を機外へ排出できるようにした遊 技機に関する。

[0002]

【従来の技術】従来より、スロットマシン等のようにコ 30 イン投入口からコインを投入して遊技を行う遊技機が知 られている。

【0003】従来のスロットマシンは、コインを投入するためのコイン投入口と、コインカ人口へ投入されたコインの真偽を判別するためのコインセレクタと、コインを貯留するとともに、賞としてのコインを払い出すためのホッパと、ホッパにより払い出されたコインを受け入れるためのコイントレイと、コインセレクタにより真正と判別されたコインをホッパへ薄くためのコイン案内部材と、コインセレクタにより真正でないと判別されたコインをエリストと、マインをコイントレイへ薄くためのキャンセルシュートとを備えている。

[0004]

【発明が解決しようとする課題】ところで、遊技店の多くは、遊技者に対してコーヒー、ジュース等の飲料を提供するための自動販売機を設置している。このような遊技店では、遊技者が紙コップ等に注がれた飲料を飲みながら遊技機で遊技を行うことがある。この際、誤って飲

ない等の理由により、遊技者が故意に飲料をコイン投入 口へ流し込むこともあった。

【0005】スロットマシン等の遊技機では、コイン投入口へ飲料が流入し易くた歌けられており、コイン投入口へ飲料が流入し易くなっている。また、コイン投入口へ流入した飲料は、その殆どがキャンセルシュートを経てコイントレイへ導かれるが、その一部はコインガイドを経てホッパに向かって流れ客ちることになる。

【0006】ホッパは、所定数のコインを計数して払い 出すための払出機構を備えており、この払出機構は電気 的に制御されている。このため、ホッパに飲料が流入す ると、払出機構を制御するための冗気部品がショートし て動作不良を起こしたり、払出機構の金属部品が錆び付 く等、種々の数値の原因となる。

【0007】本発明は、上述した事情に鑑み提案された もので、コイン投入口から飲料等の液体が流入した場合 であっても、この液体がホッパまで到達しないような機 機を備えた游校機を提供することを目的とする。

[00008]

【課題を解決するための手段】本発明の遊技機は、上述した目的を違成するため、以下の特徴点を備えている。すなわち、本発明の遊技機は、コインを投入するためのコイン投入口と、該コイン投入口へ投入されたコインの真偽を判別するためのコインセレクタと、コインを所ですべた。 黄としてのコインを払い出すためのホッパと、該ホッパにより払い出されたコインを受け入れるためのコイントレイと、前記コインセレクタにより真正と判別されたコインを前記オッパへ導くためのコイントストロインを、前記コインを外のコイン案内部はとを備えた遊技機において、前記コイン案内部は、前記コイン投入口から流入した液体を機外へ排出するための液体排出部材を接続したことを特徴とするものである。

【0009】また、前記遊技機において、前記コインセレクタにより真正でないと判別されたコインを前記コイントレイへ導くためのキャンセルシュートを設け、前記検体排出部材の上流端部を前記コイン案内部材の底部に接続するとともに、前記板体排出部材の下流端部を前記キャンセルシュートに接続することが可能である。

【0010】ここで、コインとは、遊技に供するために 金銭と交換された遊技メダル、硬貨等のことをいう。 【0011】

【発明の実施の形態】以下、図面に基づいて、本発明に 集高が態度の一実施形態を説明する。なお、以下に示す 集施形態では、コインを使用して遊技を行う代表的な遊 技機として、スロットマシンを例にとって説明を行う。 【0012】図1は、本発明の一実施形態に係るスロットマシンの一部背面図、図2は、ホッパの斜視図、図3 は、図1に示すスロットマシンの斜視図である。 有する筐体3を備えている。前面肩2には、その前面の ほぼ中央より上部に3個の表示窓4a~cを設け、表示 窓4a~cには、筐体3の内部に配置した3個のリール 5a~cの外周表面がそれぞれ嘘んでいる。また、表示 窓4a~cの周辺には、各表示窓4a~cを横断して、 有効となる人賞ライン表示6a~e 6a~eが施されている。この入賞ライン表示6a~e は、模3本と、この横線と交差する許め2本の合計5本 からなっている。また、各人賞ライン表示6a~eの左 端側には、有効となる人賞ライン表示6a~eの左 端側には、有効となる人賞ライン表示6a~eの方 コープ表示ランプ7a~eが影けられている。

[0014] また、炭赤密4a~cの下側には、遊技に 供するコインを1枚ずつ投入するためのコイン投入口8 と、クレジットされた範囲内で遊技に供するコインを1 枚ずつ投入するためのペットスイッチ9と、クレジット された範囲内で遊技に供するコインを最大許容賭け数 (例えば3枚)まで投入するためのマックスペットスイ ッチ10が設けられている。

【0015】さらに、表示窓4a~cの下側には、遊技 者が獲得したコインをクレジットするか払い出すかを切 り替えるためのC/Pスイッチ11と、コインの投入を 条件として各リール5a~cの回転を開始させるための スタートスイッチ12と、各リール5a~cに個別に対 応して各リール5a~cの回転を停止させるための3個 のストップスイッチ13a~cが設けられている。

【0016】また、前面那2の下部には、賞として払い出されたコインを受け入れるためのコイントレイ14が設けられており、コイントレイ14がまけられており、コイントレイ140上方に位置する前面即2の前面には、透音孔1306が設けられており、筐体3の内部には透音孔16に臨むようにしてスピーカ17か設けられている。

【0017】上記した筐体3の内部には、表示窓4a~ cに外周表面を臨ませる位置に、それぞれリール5a~ cを回転可能に配置し、コイン払出口15に連通する位 置に、賞としてのコインを払い出すためのホッパ18 (図2に示す)が配置されている。

【0018】前記ホッパ18は、図2に示すように、コイン投入口8から投入された真正なコインを受け入れるためのパケット19と、パケット19の下方に位置し、賞としてのコインを計数して払い出すためのコイン払出装置20を電気的に制御するための制御基板21とを備えている。

【0019】また、パケット19の側方には、スロットマシン1に電源を供給するための電源供給装置22が配設されている。

【0020】スロットマシン1の裏側には、図1に示すように、コイン投入口8から投入されたコインの真偽を

等に基づいてコインの真偽を判別し、真正なコインである場合には、スロットマシン1における遊技を行わせる 一方、不真正なコインである場合には、当該コインを機 外へ排出する。

【0021】コインセレクタ23の下方には、真正と判 断されたコインをホッパ18~導くためのコインガイド 24と、不真正と判断されたコインをコイントレイ14 へ導くためのキャンセルシュート25とが設けられてい る。

○ 【0022】コインガイド24は、コインを総方向にや や傾斜させた状態で転動させるようになっており、コインの外周底部を支持するための円弧状の案内幅26と、この案内桶26の一側から上方に向かって斜めに延設され、コインの一側面を支持するための案内側壁27とからなる。このコインガイド24が、コインセレクタ23により真正と判別されたコインを本まッパ18へ導くためのコイン案内部材として機能する。

【0023】コインガイド24の案内樋26の底面には、コイン投入口8から流入してきた液体を排出するための液体排出口(図示せず)が開設されており、キャンセルシュート25の上部には、コイン投入口8から流入してきた液体を受け入れるための液体受入口(図示せず)が開設されている。そして、液体排出口と液体受入口との間には、両者を運通するための排水グト28が配設されている。この排水ダクト28は、液体排出部材として機能するもので、例えばピールチューブ、ゴムチューブ等の管部材により形成される。

□ 【0024】 このように排水ダクト28を設けることにより、コイン投入口8から流入してコインガイド24に至った液体は、排水ダクト28を経てキャンセルシュート25内へ導かれて、コイントレイ14へ排出される。このため、コイン投入口8からスロットマシン1内に液体が流入した場合であっても、当該液体がホッパ18にまで至ることなくスロットマシン1外へ排出されるので、ホッパ18の故障を未然に防止することができる。【0025】また、図1に示すように、キャンセルシュート25の底面とメインドア(図示せず)との接合部分」にグロメット29を接着することにより、防水性をさら」にグロメット29を接着することにより、防水性をさら」

に高めることができる。
【0026】なお、上述した実施形態では、排水ダクト
28の下端郎をキャンセルシュート25に連結している
が、筐体3内に、液体を受け入れるための液体所留タンク
(図示せず)を設け、この液体所留タンクに排水ダクト
28の下端部を連結するようにしてもよい。この場合
には、定期的に液体的留タンクを点検して、内部に貯留

した液体を排出すればよい。

が、本発明はコインを用いて遊技を行う遊技機であれ ば、パチスロ遊技機等、他の遊技機にも適用することが できる。

[0028]

【発明の効果】以上説明したように、本発明に係る遊技 機は、コインセレクタにより真正と判別されたコインを ホッパへ導くためのコイン案内部材に、コイン投入口か ら流入した液体を機外へ排出するための液体排出部材を 接続してある。

【0029】また、液体排出部材の下流端部をキャンセ 10 12 スタートスイッチ ルシュートに接続することにより、コイン投入口から流 入した液体を、キャンセルシュートを介してコイントレ イへ排出することができる。

【0030】したがって、遊技者の不注意あるいは故意 により、コイン投入口から遊技機内に液体が流入したと しても、当該液体がホッパ内に流入することなく機外へ 排出されるので、ホッパ等の故障を未然に防止すること ができる。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明の一実施形態に係るスロットマシンの一 20 22 電源供給装置 部背面図

【図2】ホッパの斜視図

【図3】本発明の一実施形態に係るスロットマシンの斜 視図

【符号の説明】

1 スロットマシン

2 前面扉

*3 筐体

4 表示窓

5 リール

6 入賞ライン表示

7 有効ライン表示ランプ

8 コイン投入口

9 ベットスイッチ 10 マックスベットスイッチ

11 C/Pスイッチ

13 ストップスイッチ

14 コイントレイ

1.5 コイン払出口

16 透音孔

17 スピーカ

18 ホッパ

19 バケット

20 コイン払出装置

21 制御基板

23 コインセレクタ

24 コインガイド

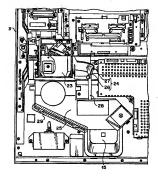
25 キャンセルシュート

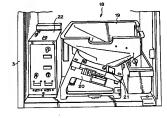
26 案内桶

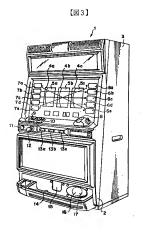
27 案内側壁 28 排水ダクト

29 グロメット

[図1] [図2]







フロントページの続き

(51) Int.C1.⁷
G O 7 F 9/10
17/32

識別記号

F I G 0 7 F 9/10 17/32 テーマコード(参考)